

Отзыв

на автореферат диссертации Фалькова Владислава Анатольевича на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование применения раствора наносеребра и бальзама «Серебряная помощь» при терапии мастита у коров», представленную в диссертационный совет 35.2.035.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, ул. Соколова, 335, на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология»

Актуальность темы. Актуальность темы исследований не вызывает сомнений. В настоящее время в молочном скотоводстве значительно возросла проблема маститов субклинического течения. В связи с этим важнейшей задачей современной ветеринарной фармакологии является разработка высокоэффективных, экологически безопасных средств и методов лечения болезней молочной железы коров, при этом данные средства не должны оказывать негативного воздействия на товарные качества молочной продукции. Особое внимание в последние годы уделяется созданию и использованию наноразмерных частиц различных материалов, а именно наночастицам серебра. Они характеризуются уникальными свойствами, связанными с высоким отношением их поверхности к объему, что определяет большую эффективность их действия. Применение серебра в виде наночастиц позволяет значительно снизить концентрацию серебра с сохранением всех бактерицидных свойств. Также серебро обладает иммуномодулирующими свойствами, значительно повышает специфическую защиту организма. Также серебро проявляет высокую бактерицидную активность как по отношению к аэробным и анаэробным микроорганизмам, так и к некоторым вирусам и грибам.

Научная новизна исследований состоит в проведении сравнительного статистического анализа физико-химических и биохимических показателей проб молока. Впервые проведена оценка острой и хронической токсичности раствора восстановленного наносеребра (1,0%) с добавлением натрия хлорида. Оценена степень раздражающего действия на паренхиму вымени клинически здоровых лактирующих коров. Изучена терапевтическая эффективность раствора восстановленного

наносеребра (1,0%) с добавлением натрия хлорида и бальзама «Серебряная помощь» при субклиническом мастите у коров в период лактации. Научная новизна исследований защищена патентом РФ на изобретение.

Теоретическая и практическая значимость работы. В ходе проведения исследований расширено современное представление о лекарственных препаратах, применяемых при терапии мастита у коров. В результате проведения испытаний производству предложен эффективный способ лечения больных субклиническим маститом лактирующих коров, на основе сочетанного использования раствора, восстановленного наносеребра (1,0 %) с натрием хлорида и бальзама «Серебряная помощь», исключающий интрацистернальное введение антибиотиков, необходимость выбраковки молока в процессе лечения, после термической обработки использовать для выпойки молодняку. Доказано, что способ терапии является безвредным и позволяет применять его без ограничений. Научные результаты исследований внедрены в практику ветеринарных специалистов сельскохозяйственных предприятий Липецкой области, а также в образовательный процесс ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I», ФГБОУ ВО Донской ГАУ.

Личный вклад соискателя. Диссертационная работа является результатом самостоятельной работы автора. Все данные получены при личном участии соискателя на всех этапах выполнения диссертационной работы.

Соответствие паспорту специальности. Вопросы, освещенные в диссертационной работе «Экспериментально-клиническое обоснование применения раствора наносеребра и бальзама «Серебряная помощь» при терапии мастита у коров» соответствуют специальности 4.2.1. «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Публикации. По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, из них – 2 – в рецензируемых научных изданиях ВАК РФ, получен патент на изобретение «Способ лечения субклинического мастита у лактирующих коров».

Материалы диссертационного исследования изложены последовательно и логично, с соблюдением всех требований к научным работам. Автореферат отражает основные положения исследования, выводы аргументированы и подкреплены экспериментальными данными.

Работа оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 и изложена на 126 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 22 таблицами, 15 рисунками.

Структура диссертации соответствует общепринятым требованиям и включает следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, собственные исследования, заключение, практические предложения и список использованной литературы, приложения. Библиографический список включает 177 источников, в том числе 74 – зарубежных.

Таким образом, диссертационная работа Фалькова Владислава Анатольевича «Экспериментально-клиническое обоснование применения раствора наносеребра и бальзама «Серебряная помощь» при терапии мастита у коров» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, содержанию и форме представления материалов исследований отвечает всем предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук и положению о порядке присуждения ученых степеней, паспорту научной специальности, а соискатель Фальков Владислав Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Доктор ветеринарных наук, доцент,
директор Северо-Кавказского зонального
научно-исследовательского ветеринарного
института – филиал ФГБНУ «Федеральный
Ростовский аграрный научный центр»
4.2.1. –Патология животных, морфология,
физиология, фармакология и токсикология



Чекрышева
Виктория Владимировна

Подпись В.В. Чекрышевой заверяю:

Ученый секретарь секции Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ)

Адрес: 346421, Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, Ростовское шоссе, дом 0. Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»

Тел. 8 908 511 01 39

E-mail: veterinar1987@mail.ru

18.11.2025

Святогорова Александра Евгеньевна